TEREX®

TC60

PELLE SUR CHENILLES

Caractéristiques techniques

Poids en ordre de marche	5650 kg
Puissance du moteur	32,2 kW (44 CV)
Capacité du godet	68-232 l
Profondeur de fouille	3,75 / 3,95 m
Portée	6,4 / 6,6 m

Caractéristiques particulières

- Tourelle à rayon court
- Large lame pour les travaux de nivellement
- Montage systématique des vérins derrière la flèche - afin de garantir une protection parfaite des vérins et d'élargir encore davantage les champs d'application
- Cabine confort offrant une excellente vue panoramique
- Knickmatik®, permet aux pelleteuses de travailler directement le long des murs
- Large choix d'outils de travail éprouvés

WORKS FOR YOU.™

SPÉCIFICATION TECHNIQUE

MOTEUR

Fabricant, marque	Mitsubishi, S4Q2-Y365KL
Type	4 cylindres moteur diesel, EPA/Tier 4
Principe	4 temps, injection à chambre de turbulence
Cylindrée	2505 cm^3
Puissance selon ISO 9249 à 2200 tr/min	32,2 kW (44 CV)
Consommation de carburant spécifique	255 g/kWh
Couple	133 Nm à 2000 tr/min
Système de refroidissement	par eau

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

Tension de service	12 V
Batterie	12 V / 74 Ah
Alternateur	12 V / 50 A
Démarreur	12 V / 2,0 kW

ENTRAÎNEMENT

Hydrostatique à deux paliers avec moteur à pistons axiaux à cylindrée variable et réducteur, entièrement sous carter. Fonction « Straight Travel ». Dispositif anticavitation pour conduite en descente.

2 paliers de vitesse :

Vitesse de translation, avant et arrière	0-3 / 5,2 km/h
Capacité de montée	> 60 %
Force de traction, palier I / palier II	4202 / 2474 daN

CHÂSSIS

Train de chenilles graissé à vie. Galets suspendus avec tension hydraulique des chaînes.

Largeur chenilles caoutchoutées / chenilles acier	400 mm
Voie	1580 mm
Longueur train de chenilles (distance barbotin - roue de guidage)	2060 mm
Longueur train de chenilles (au total)	2570 mm

LAME DE REMBLAYAGE

Indépendante de la translation, à commande progressive par manette séparée.

Largeur x hauteur	1990 x 441 mm
Débattement à partir de l'horizontale vers le bas	360 mm
Débattement à partir de l'horizontale vers le haut	430 mm
Angle de talutage	35°

DIRECTION

Commande indépendante des chenilles, avec possibilité de contre-rotation par deux circuits hydrauliques. Travail en souplesse par manettes, combinées avec pédales. Repose-pieds sur console de pédale.

MÉCANISME DE ROTATION

L'entraînement hydrostatique agit en frein résistant à l'usure. Frein à disques à pression de ressort supplémentaire. Couronne de rotation à denture intérieure.

Vitesse de rotation	0-9,5 tr/min

KNICKMATIK®

Déport latéral parallèle de la flèche sans perdre en profondeur de fouille.

Angle d'articulation / déport vers la gauche	60° / 710 mm
Angle d'articulation / déport vers la droite	60° / 850 mm

QUANTITÉS DE REMPLISSAGE

Réservoir de carburant	95 l
Système hydraulique (avec réservoir)	108 l

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT, ÉQUIPEMENT STANDARD

Poids de transport (godet compris)	5650 kg
Longueur totale (transport sur remorque)	max. 5810 / min. 5390 mm
Largeur totale tourelle	1780 mm
Largeur totale (châssis)	1980 mm
Rayon de giration AR tourelle	1050 mm
Rayon de giration AV de la tourelle	2050 mm
Cercle de giration 180°/ 360°	3100 / 4100 mm
Garde au sol	360 mm
Force d'arrachement à la dent (ISO 6015)	40000 N
Force d'arrachement (ISO 6015)	28200 N
Pression spécifique au sol (chenilles en caoutchouc)	0,29 daN/cm^2
Pression spécifique au sol (chenilles en acier)	0,31 daN/cm^2

SYSTÈME HYDRAULIQUE

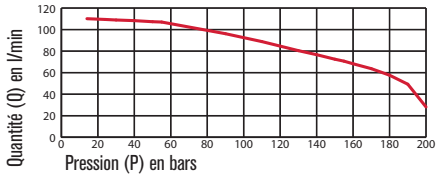
Débit de la pompe	2 x 62,4 + 43,2 + 8,4 l/min
Pression de service	245 bar

Hydraulique de travail : double pompe à pistons variables et sommation de puissance pour tous les mouvements de travail et de translation, 1 pompe à engrenages pour rotation et lame de remplayage, 1 pompe pour pression de pilotage.

Filtre de retour intégré avec indicateur électrique de colmatage, filtrage du flux entier. De série : radiateur d'huile hydraulique puissant. Amortissement bilatéral des vérins de Knickmatik®, de flèche et de balancier ; remplissage du godet à amortissement unilatéral.

Toute fonction à commande proportionnelle. Servocommande de la pelle par deux leviers en croix. Interruption de sécurité de toutes les fonctions lorsque le conducteur sort de la cabine. Circuit supplémentaire à commande électrique, distribution du débit à présélection, fonctionnement par impulsion et fonctionnement permanent.

Circuit outils (équipement de série) :
Le diagramme présente la puissance disponible aux prises de raccordement.



CABINE

Cabine panoramique en acier, spacieuse, réceptionnée FOPS* (suivant ISO 3449) et TOPS (suivant ISO 12117). Portes d'accès large à gauche. Vitrage de sécurité, thermo-vitrage teinté vert. Thermo-vitre sous le plafond, teinté bronze. Vitre AR panoramique. Pare-brise assisté par des vérins à gaz, escamotable sous le plafond, position de ventilation verrouillable. Lave-glace. Casier de rangement. Pré-équipement radio. Rétroviseur gauche.

Chauffage par échangeur thermique d'eau de refroidissement avec ventilateur à 3 vitesses , ventilateur en régime de fonctionnement été (refroidissement).

Siège MSG 85 (version de base) à amortissement hydraulique, accoudoirs réglables, réglage en profondeur, inclinaison et selon le poids du conducteur. Ceinture ventrale.

Console de commande à droite, avec dispositif avertisseur optique et acoustique, compteur d'heures de service, instrument combiné avec grand affichage de carburant.

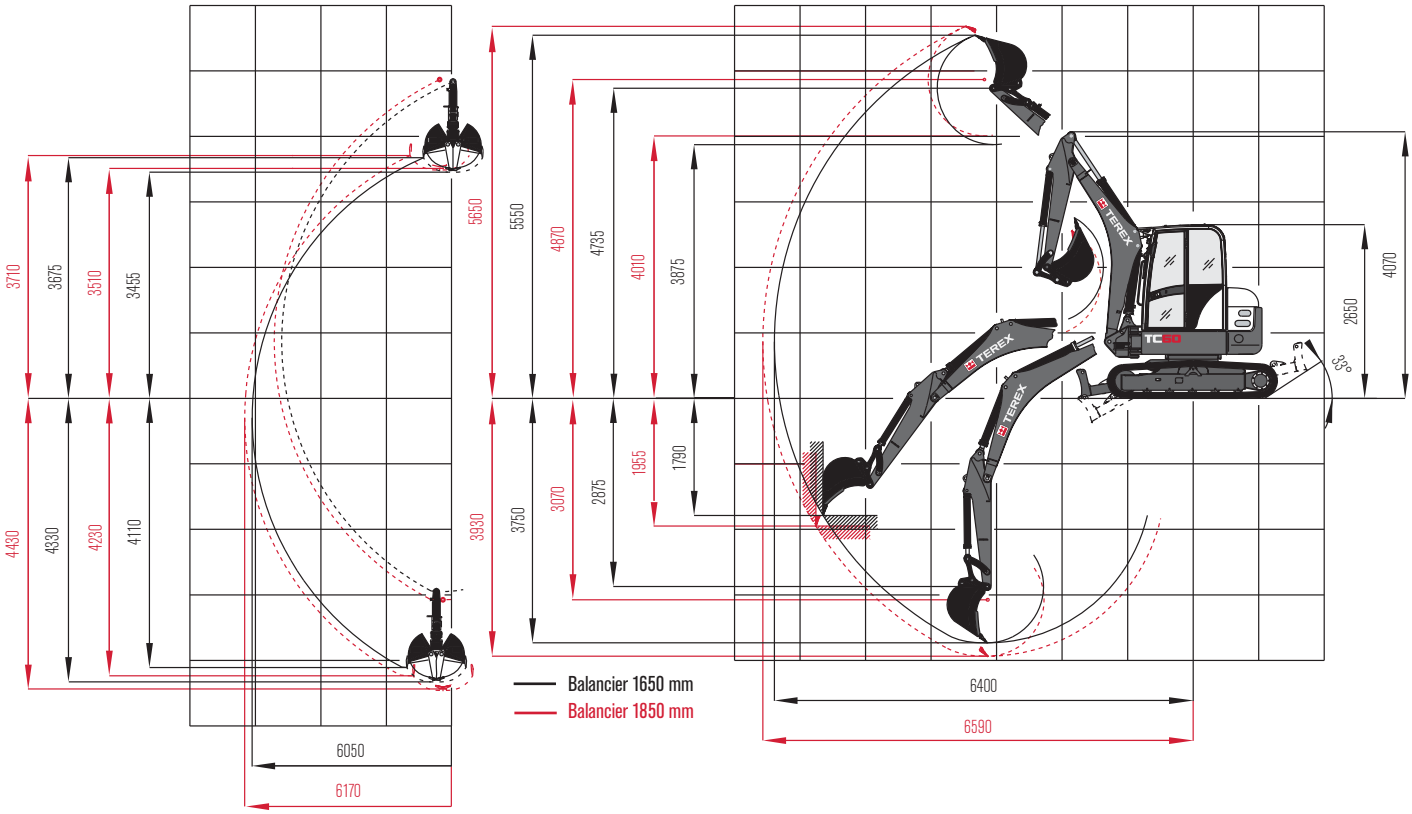
Phare de travail halogène H-3.

Niveaux de puissance acoustique selon directives CE.

*FOPS seulement avec grillage pour lucarne (option)

TEREX®

DIAGRAMMES DE FOUILLE & DIMENSIONS : FLÈCHE MONOBLOC



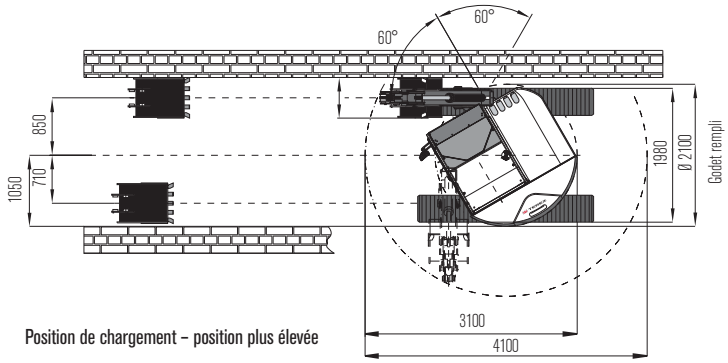
CAPACITÉS DE CHARGE

Hauteur point rotation godet		Distance charge – centre couronne									
Balancier 1600 mm		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		5,4 m	
		longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.	longit.	transv.
2,0 m	A	-	-	-	-	1,44	0,98	-	-	-	-
	S	-	-	-	-	1,13	0,91	-	-	-	-
1,0 m	A	2,99	2,05	2,33	1,52	1,72	0,94	1,35	0,65	1,20	0,57
	S	2,26	1,92	1,80	1,41	1,13	0,89	0,78	0,61	0,68	0,53
0 m	A	-	-	2,93	1,27	1,89	0,83	1,31	0,59	1,08	0,52
	S	-	-	1,88	1,20	1,07	0,79	0,86	0,55	0,76	0,48
- 0,7 m	A	2,70	1,67	2,60	1,20	1,72	0,77	1,19	0,58	1,00	0,54
	S	1,65	1,53	1,58	1,15	1,03	0,76	0,74	0,56	0,65	0,51

Toutes les valeurs indiquées en tonnes (t) ont été déterminées conformément à ISO 10567 et calculées avec un coefficient de sécurité de 1,33 ou 87 % de la force de levage hydraulique. Toutes les valeurs ont été déterminées avec attache rapide mais sans godet. L'outil étant monté, le poids de l'outil est à déduire des charges utiles respectives.
Équipement : chenilles caoutchoutées, flèche monobloc, balancier 1650 mm.
Abréviations : A = appuyé, S = sans appui

DIMENSIONS

Équipement de travail :
flèche monobloc avec balancier de 1650 mm



Position de chargement – position plus élevée

OUTILS DE TRAVAIL

GODETS

Godet rétro, a. r.	300 mm de large, capacité 68 l
Godet rétro, montage direct	300 mm de large, capacité 80 l
Godet rétro, a. r.	400 mm de large, capacité 99 l
Godet rétro, montage direct	400 mm de large, capacité 112 l
Godet rétro, a. r.	500 mm de large, capacité 131 l
Godet rétro, montage direct	500 mm de large, capacité 144 l
Godet rétro, a. r.	600 mm de large, capacité 164 l
Godet rétro, montage direct	600 mm de large, capacité 176 l
Godet rétro, a. r.	700 mm de large, capacité 198 l
Godet rétro, montage direct	750 mm de large, capacité 225 l
Godet rétro, a. r.	800 mm de large, capacité 232 l
Godet de curage de fossés, a. r.	1300 mm de large, capacité 191 l
Godet de curage de fossés, montage direct	1250 mm de large, capacité 211 l
Godet orientable, a. r.	1300 mm de large, capacité 191 l
Godet orientable, montage direct	1000 mm de large, capacité 211 l

BENNES PRENEUSES

Benne bicoques GL 1250, frein d'oscillation	jeu de coques 250 mm de large, capacité 45 l
Benne bicoques GL 1350, frein d'oscillation	jeu de coques 350 mm de large, capacité 65 l
Benne bicoques GL 1450, frein d'oscillation	jeu de coques 450 mm de large, capacité 85 l
Benne bicoques GL 1600, frein d'oscillation	jeu de coques 600 mm de large, capacité 115 l
Éjecteur	

AUTRES OUTILS DE TRAVAIL

Marteau hydraulique	Fraise adaptable
Engin de forage	Adaptateur à attache rapide pour marteau hydraulique
Crochet intégré à l'attache rapide	Crochet, à visser à la tige de godet
Autres outils de travail sur demande	

ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

OPTIONS DE FLÈCHES

Flèche monobloc, avec balancier rallongé 1850 mm

OPTIONS DE CHENILLES

Chenilles en acier 400 mm de large
Chenilles en acier caoutchoutées « Roadliner », 400 mm de large

SYSTÈME HYDRAULIQUE

Commande Terex Fingertip pour outils sur joystick droit	Clapet de sécurité / valve de maintien de charge pour flèche avec avertisseur de surcharge
Commande Terex Fingertip pour outils sur joystick gauche	Clapet de sécurité / valve de maintien de charge pour balancier
2ème circuit (par ex. pour benne trieuse)	Huile biodégradable, à base d'ester HLP 68 (Panolin)
Position flottante, lame de remblayage	Retour sans pression

POSTE DE CONDUITE

Siège confort MSG 85 à amortissement hydraulique, dossier haut et suspension longitudinale
Siège haut de gamme MSG 95 à suspension pneumatique et longitudinale, dossier haut, siège et dossier chauffants

MOTEUR DIESEL

Épurateur de fumées diesel	Catalyseur

CABINE

Climatisation	Grillage pour lucarne FOPS
Kit d'éclairage : phare de travail à double effet (Double Beam) - cabine AR milieu, et phare de travail sur la cabine - à l'avant droit	Avertisseur acoustique « Translation », klaxon pouvant être désactivé
Gyrophare jaune	Pré-équipement radio

AUTRES ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Attache rapide mécanique	Antivol
Attache rapide mécanique (d'origine « Lehnhoff »), type MS03	Canopy avec phare de travail (réduction du poids 80 kg)
Contrepoids AR suppl., env. 125 kg	Pompe de carburant électrique
Chauffage autonome Diesel à air pulsé avec minuterie	Coloris spécial / feuilles adhésives
Phare de travail supplémentaire, sur flèche	
Autres équipements optionnels sur demande	

www.terex.com/construction

Date d'application : 01 août 2010. Les descriptions de produit et les prix peuvent être modifiés à tout moment et sans préavis obligatoire. Les photographies et/ou les dessins contenus dans le présent document servent uniquement à des fins d'illustration. Veuillez consulter le manuel de service de votre machine et en observer les instructions afin de l'utiliser de manière conforme à son usage. L'inobservation du manuel de service lors de l'utilisation de nos produits ou une conduite autrement négligée risque d'entraîner des blessures graves, voire de causer la mort. Seule la garantie standard consignée par écrit est octroyée à ce produit. Terex n'offre aucune garantie sortant de ce cadre, ni expressis verbis ni tacitement. Les désignations des prestations et produits mentionnés sont, le cas échéant, des marques, marques de service ou de commerce de Terex Corporation et/ou de ses filiales aux USA et dans d'autres pays. Tous droits réservés. « TEREX » est une marque déposée de Terex Corporation aux USA et dans de nombreux autres pays.
Copyright © 2014 Terex Corporation (R5_240914)

Réf. : TEREX563FR

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax : +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com

TEREX®

WORKS FOR YOU.™